



Integrace ORCID se systémem identit VŠB-TUO

Pavla Rygelová, Ústřední knihovna VŠB-TUO

Aleš Haladej, Centrum informačních služeb VŠB-TUO

Osnova



1. Persistentní identifikace autorů
2. ORCID na VŠB-TUO
3. Technické řešení integrace ORCID s interním systémem identit



Persistentní identifikace autorů



Persistentní identifikace autorů

- neměnný a jednoznačný identifikátor autora/vědce
- identifikuje osobu v digitálním prostředí, bez této identifikace pro virtuální svět osoba neexistuje (obdoba DOI, handle pro digitální objekty)
- pomáhá sdružit autora a výsledky jeho práce (články, projekty, žádosti o grant aj.)
- ResearcherID (Web of Science), AuthorID (Scopus)
- ORCID - Open Researcher & Contributor ID (nezisková org. fungující díky členským poplatkům, od roku 2012)
 - typické problémy - autoři se stejným jménem, provdané příjmení, chybně přiřazené nebo publikace aj.



6.1.2. Zavedení mezinárodně používaného identifikátoru vědeckých pracovníků prostřednictvím mezinárodně využívaných identifikátorů - **ORCID, ResearcherID, Scopus ID**

“Číselníky a identifikátory datových prvků jsou klíčovým segmentem každého informačního systému. Zavedení mezinárodně používaného identifikátoru výzkumných pracovníků, kteří jsou evidováni v IS VaVal, umožní dokonalou identifikaci osob i při podobných, stejných či chybně uvedených jménech. Z důvodu ochrany osobních údajů nelze pro tento účel použít rodné číslo.”

Porovnání ID: [Identifikace vědeckých pracovníků - IPN Metodika](#) (2015)



DISTINGUISH YOURSELF IN THREE EASY STEPS

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized. [Find out more](#)

1

REGISTER

Get your unique ORCID identifier [Register now!](#)
Registration takes 30 seconds.

2

ADD YOUR INFO

Enhance your ORCID record with your professional information and link to your other identifiers (such as Scopus or ResearcherID or LinkedIn).

3

USE YOUR ORCID ID

Include your ORCID identifier on your Webpage, when you submit publications, apply for grants, and in any research workflow to ensure you get credit for your work.



ORCID na VŠB-TUO

VŠB-TUO členství v ORCID



- od r. 2017
- základní členství v organizaci ORCID, roční poplatek cca \$5000
- organizace ORCID nezisková, stojící nad komerčními platformami (WOS, Scopus), zároveň otevřená pro spolupráci s jinými systémy (Altmetrics apod.)
- základní princip pro práci s daty “jednou vložit, využít mnohokrát”
- propojení pomocí členského API s univerzitním systémem identit (UNIS)

Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele



UnIS Správa uživatelů

Informace Správa emailů Správa osob Správa skupin **Moje nastavení**

<>

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotografie

ORCID®

 [Vytvořit nebo připojit ORCID ID](#)

Integrace ORCID na

Already have an ORCID iD? [Sign In](#)

Per ORCID's [terms and conditions](#), you may only register for an ORCID iD for yourself.

Křestní jméno

* ?

Příjmení

Primární email

*

Další email

?

[+ přidat další e-mail](#)

Heslo

* ?

Potvrďte heslo

*



UnIS

Správa

Informace

Správa emailů

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotografie

Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele



Přihlásit se nebo [Získejte svůj ORCID iD](#)

 Osobní účet  Institucionální účet

Přihlaste se prostřednictvím svého účtu
ORCID

Email nebo ORCID iD

ORCID heslo

[Přihlásit se](#)

Integrace ORCID

ORCID

<https://sandbox.orcid.org/0000-0003-3213-2836>

_Testovací _Uživatel

(Toto nejste vy?)

VŠB - Technická univerzita Ostrava ⓘ

požádal o přístup k vašemu profilu ORCID



Získat vaše ORCID iD

Přečíst určité informace z vašeho záznamu

Vytvořit nebo aktualizovat vaše aktivity

This application will not be able to see your ORCID password or any other information in your ORCID record with visibility set to Only me. You can manage permission granted to this and other Trusted Organizations in your [account settings](#).

Autorizovat

Odepřít



UnIS

Informace

Správa email

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotog



Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele

UnIS Správa uživatelů

Informace | Správa emailů | Správa osob | Správa oprávnění | Správa skupin | Telefonní seznam | **Moje nastavení**

<>

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotografie

ORCID®

 <https://orcid.org/0000-0001-7665-3276>

?

ORCID představuje neměnný a jednoznačný identifikátor autora.

ORCID využijete při:

- zasílání článku do časopisu (někteří vydavatelé ORCID již vyžadují povinně)
- udržování aktuálního přehledu svých publikací a projektů,
- importování záznamů publikační činnosti z různých zdrojů,
- odstraňování problémů s různými variantami vašeho jména,
- rozlišování vaší osoby jako autora od autorů se stejným jménem.

Výhody identifikátoru ORCID:

- unifikuje a propojuje identifikátory databáze Web of Science (ResearcherID) a Scopus
- umožňuje v jednom profilu spravovat záznamy publikací, projektů a jiné odborné činnosti
- usnadňuje sdílení profilu s ostatními vědci,
- je nezávislý na producentech citačních databází a dalších nástrojů pro hodnocení vědy

Více informací najdete na stránkách organizace orcid.org.

Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele



Informace Správa emailů Správa osob

<>

Osobní nastavení

ORCID

Souhlas se zveřejněním fotografie

Pavla Rygelová
ORCID ID
<https://orcid.org/0000-0001-7665-3276>
View public version

Display your iD on other sites ?
Public record print view ?
Get a QR Code for your iD ?
Also known as
Country
Czech Republic
Keywords
open access, repositories, scientific publishing

Biography
Education (1)
+ Add education | Sort
Ostravska Univerzita v Ostrave: Ostrava, Czech Republic
1995 to 2001 | Mgr.
Source: Pavla Rygelová
Employment (2)
+ Add employment | Sort
VSB - Technical University of Ostrava: Ostrava, Czech Republic
to present
Source: VŠB - Technická univerzita Ostrava
Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava: Ostrava, Czech Republic
2002 to present | Library Director (Central Library)
Source: Pavla Rygelová

Nastavení účtu ?

Email and notification preferences	Upravit
Nastavení zobrazování jazyka	Upravit
Heslo	Upravit
Nastavení ochrany osobních údajů	Upravit
Kontrolní otázka	Upravit
Uzavřít účet	Zavřít tento záznam ORCID...
Odstranění duplicitního záznamu	Odstránit duplicitní záznam
Dvojitě ověření	Upravit
Download all my data	Show

Důvěryhodné organizace ?

Důvěryhodná organizace	Datum schválení	Typ přístupu
VŠB - Technická univerzita Ostrava https://uzivatel.sso.vsb.cz	2017-10-13	Vytvořit nebo aktualizovat vaše aktivity Přečíst určité informace z vašeho záznamu Získat vaše ORCID iD 



Kontakt

Jméno	Mgr. Pavla Rygelová
E-mail	pavla.rygelova@vsb.cz
Telefon	597 325 171 (NK 235)
Místnost	NK 235
Pracoviště	9830 - Ústřední knihovna
Fakulta nebo úsek	9800 - Centrum informačních služeb
Adresa	17. listopadu 15, Ostrava - Poruba
Adresa profilu	http://profily.vsb.cz/RYG22

Funkce

Funkce	Ředitelka ÚK (9830)
--------	---------------------

Ostatní odborná činnost


ORCID  <https://orcid.org/0000-0001-7665-3276>



ORCID v telefonním seznamu

Integrace ORCID na VŠB-TUO z pohledu uživatele



 **GAP 3.04.02.03 + OBD 3.09.02.11**
Právě se nacházíte: Nástěnka

[Granty a projekty](#) | [OBD](#) | [FAQ](#) | [Uložené dotazy](#) | [Údržba](#) | [Číselníky VaV](#) | [Portlety](#) | [Správa organizace](#)

OBD: Přidat záznam

Informace pro uživatele [Konfigurace](#)

Vysoká škola báňská - technická univerzita Od: 28.03.2018 00:00 Do: 31.12.2018 00:00

ORCID

Pro vložení ORCID ID do OBD je nutné navštívit:
<https://uzivatel.sso.vsb.cz/wps/myportal/uzivatel/moje/orcid>.
ORCID ID bude automaticky do druhého dne přeneseno do OBD

ORCID v OBD

Informační podpora ORCID



- koordinátor implementace s CIT
- komunikace s ORCID ohledně členství
- školení
- [propagační materiály v češtině](#)
- web ORCID v čj



Technické řešení integrace ORCID s interním systémem identit

ORCID REST API



- **Public API**
 - veřejné, neplacené
 - autentizace uživatelů, pouze čtení veřejných údajů, vyhledávání v registru ORCID
 - pasivní podpora (dokumentace, tutoriály, příklady)
- **Basic Member API**
 - pro členy se základním členstvím
 - čtení údajů s omezeným přístupem, zápis údajů
 - aktivní podpora (email, telefonát)
- **Premium Member API**
 - pro členy s prémiovým členstvím
 - notifikace klientů o změnách ve sledovaných záznamech
 - plná podpora



ORCID scopes - oprávnění

- /authenticate - autentizace uživatelů s využitím ORCID ID
- /read-public - vyhledávání a čtení veřejných údajů
- /read-limited - čtení veřejných údajů a údajů s omezeným přístupem
- /activities/update - zápis údajů aktivit autora (studium, praxe ...)
- /person/update - zápis osobních údajů (jména, identifikátory ...)
- /webhook - registrace notifikací o změnách záznamů

Integrační aplikace



- Účel:
 - sběr autentizovaných ORCID ID uživatelů a propojení s jejich profily
 - vložení pracovní afiliace na VŠB-TUO
 - identifikace organizací prostřednictvím jednoznačných identifikátorů: RINGGOLD (www.ringgold.com) a GRID (www.grid.ac)
- Překážky a omezení:
 - Aplikace nemůže měnit údaje, které sama do profilu ORCID nevložila.
 - Uživatel může manuálně (prostřednictvím webového rozhraní) změnit prakticky cokoliv, včetně údajů vložených třetí stranou.
 - Uživatel může odvolat souhlas se sadou oprávnění udělený klientovi (aplikaci).
 - Aplikace se nemůže spoléhat na to, že v profilu bude vždy ve stejné podobě to, co tam sama dříve vložila.



Integrační aplikace - datový model

- Autentizační údaje klienta
 - identifikátor klienta (client ID)
 - heslo (client secret)
- Autorizační údaje uživatele
 - ORCID ID - identifikátor autora v ORCID
 - přístupový klíč (access token)
 - obnovovací klíč (refresh token)
 - datum a čas expirace
 - sada udělených oprávnění (scopes)
- Identifikátory vložených afiliací (put codes)



Interakce mezi klientem a ORCID

1. klient žádá uživatele o zpřístupnění svého účtu prostřednictvím OAuth 2.0
2. uživatel dává souhlas s požadovanou sadou oprávnění
3. vydán přístupový klíč s platností až 20 let
4. poté další REST požadavky s vydaným klíčem

Přihlásit se nebo [Získejte svůj ORCID iD](#)

 Osobní účet  Institucionální účet

Přihlaste se prostřednictvím svého účtu
ORCID

Email nebo ORCID iD

ORCID heslo

[Přihlásit se](#)

Interakce mezi klientem a ORCID

1. klient žádá uživatele o zpřístupnění svého účtu prostřednictvím OAuth 2.0
2. uživatel dává souhlas s požadovanou sadou oprávnění
3. vydán přístupový klíč s platností až 20 let
4. poté další REST požadavky s vydaným klíčem

ORCID Lenka Klempová
<http://orcid.org/0000-0002-8383-2536>
(Toto nejste vy?)

VŠB - Technická univerzita Ostrava ⓘ
požádal o přístup k vašemu profilu ORCID

Přečíst určité informace z vašeho záznamu
Vytvořit nebo aktualizovat vaše aktivity
Získat vaše ORCID iD

☒ Udělit toto oprávnění, dokud jej nezruším.
Na stránce nastavení účtu můžete odvolat oprávnění. Zrušením zaškrtnutí tohoto políčka udělíte pouze jednorázové oprávnění.

Tato aplikace nebude moci vidět vaše heslo ORCID ani jiné soukromé informace ve vašem profilu ORCID. [Zásady ochrany osobních údajů.](#)

[Autorizovat](#)


[Odepřít](#)




Interakce mezi klientem a ORCID

1. klient žádá uživatele o zpřístupnění svého účtu prostřednictvím OAuth 2.0
2. uživatel dává souhlas s požadovanou sadou oprávnění
3. vydán přístupový klíč s platností až 20 let
4. poté další REST požadavky s vydaným klíčem

ORCID

 **Informace**
Děkujeme, že jste souhlasil s udělením přístupu ke svému ORCID ID. Připojení proběhlo úspěšně.

 <https://sandbox.orcid.org/0000-0003-3213-2836>

Odstranit ORCID ID

? ORCID představuje neměnný a jednoznačný identifikátor autora.

ORCID využijete při:

- zaslání článků do časopisu (někteří vydavatelé ORCID již vyžadují povinně)
- udržování aktuálního přehledu svých publikací a projektů,
- importování záznamů publikační činnosti z různých zdrojů,
- odstraňování problémů s různými variantami vašeho jména,
- rozlišování vaší osoby jako autora od autorů se stejným jménem.

Výhody identifikátoru ORCID:

- unifikuje a propojuje identifikátory databáze Web of Science (ResearcherID) a Scopus (AuthorID),
- umožňuje v jednom profilu spravovat záznamy publikací, projektů a jiné odborné činnosti,
- usnadňuje sdílení profilu s ostatními vědci,
- je nezávislý na producentech citačních databází a dalších nástrojů pro hodnocení vědy, tudíž je vhodný pro globální v systémech hodnocení vědy aj.

Více informací najdete na stránkách organizace orcid.org.



Příklad odpovědi:

<https://pub.sandbox.orcid.org/v2.0/0000-0003-3213-2836/employment/30707>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<employment:employment put-code="30707" path="/0000-0003-3213-2836/employment/30707" visibility="public">
  <common:created-date>2018-05-21T18:49:53.830Z</common:created-date>
  <common:last-modified-date>2018-05-21T18:49:53.830Z</common:last-modified-date>
  <common:source>
    <common:source-client-id>
      <common:uri>http://sandbox.orcid.org/client/APP-XFZAYO5IJGUNTSBO</common:uri>
      <common:path>APP-XFZAYO5IJGUNTSBO</common:path>
      <common:host>sandbox.orcid.org</common:host>
    </common:source-client-id>
    <common:source-name>EDISON</common:source-name>
  </common:source>
  <employment:organization>
    <common:name>VSB - Technical University of Ostrava</common:name>
    <common:address>
      <common:city>Ostrava</common:city>
      <common:country>CZ</common:country>
    </common:address>
    <common:disambiguated-organization>
      <common:disambiguated-organization-identifier>48278</common:disambiguated-organization-identifier>
      <common:disambiguation-source>RINGGOLD</common:disambiguation-source>
    </common:disambiguated-organization>
  </employment:organization>
</employment:employment>
```



Postup integrace

1. tvorba klientského účtu v Sandbox ORCID - testovací prostředí
2. tvorba testovacích profilů v Sandbox ORCID - email jen Mailinator.com
3. implementace integrační aplikace na Sandbox ORCID
4. revizní a verifikační videomeeting se zástupcem ORCID.org
 - kontrola uživatelského prožitku
 - kontrola způsobu propagace ORCID
5. zapracování připomínek
6. tvorba klientského účtu v produkčním prostředí ORCID
7. adaptace aplikace pro produkční prostředí
8. provoz aplikace (informační kampaň)

Collect & Connect Program



- integrace ohodnocena podle míry splnění kritérií
- VŠB-TUO = 1. instituce v ČR, která dosáhla 3. úrovně





Děkujeme za pozornost.

Dotazy?

Odkazy



1. Koncepce rozvoje IS VaVal 2016-2020, <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=766910>
2. Informační stránky knihovny o ORCID, <https://knihovna.vsb.cz/cs/podpora-sv/publikovani/orcid/>